

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in March 2018

Working date : 5 March 2018		As	Cd	Cr	Cu	Pb	Hg	Ni	Ag	Zn	T-DDT	4,4'-DDE	TOC	PCBs	TBT	LowMW PAHs	HighMW PAHs	TBT
Sampling Station	Replicate	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	ug/kg	ug/kg	mg/kg	ug/kg	ug TBT /kg	ug/kg	ug/kg	ng TBT /L
ESC-NNAA (Near-Pit)	1	8.2	0.10	21.21	25.14	24.15	<0.05	11.51	0.19	71.8	<2.0	<2.0	6,000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	2	9.1	0.11	23.52	19.80	27.58	<0.05	14.25	0.13	69.7	<2.0	<2.0	6,200	<3.0	<5	<55	<100	<10
	3	8.0	0.10	20.96	20.89	25.74	<0.05	10.98	0.15	62.8	<2.0	<2.0	6,900	<3.0	<5	<55	<100	<10
	4	9.0	0.13	25.26	34.70	41.08	<0.05	13.51	0.26	83.9	<2.0	<2.0	5,700	<3.0	7	<55	<100	<10
	5	8.1	0.09	21.99	22.61	23.83	<0.05	11.24	0.18	65.9	<2.0	<2.0	6,600	<3.0	16	<55	<100	<10
	6	9.0	0.10	21.23	21.56	23.88	<0.05	11.64	0.16	68.5	<2.0	<2.0	7,200	<3.0	100	<55	<100	<10
	7	8.9	0.13	22.95	28.41	24.85	<0.05	11.92	0.22	77.0	<2.0	<2.0	7,500	<3.0	8	<55	<100	<10
	8	8.3	0.11	24.98	26.93	25.82	<0.05	13.26	0.21	73.0	<2.0	<2.0	6,200	<3.0	<5	<55	<100	<10
	9	8.2	0.11	22.71	26.99	26.00	<0.05	12.07	0.23	74.2	<2.0	<2.0	6,300	<3.0	6	<55	<100	<10
	10	8.1	0.10	20.59	20.11	22.06	<0.05	10.89	0.17	61.5	<2.0	<2.0	6,800	<3.0	<5	<55	<100	<10
	11	9.2	0.10	25.82	24.20	25.84	<0.05	11.12	0.19	70.4	<2.0	<2.0	7,000	<3.0	6	<55	<100	<10
	12	8.1	0.09	20.81	20.67	24.40	<0.05	11.10	0.17	64.4	<2.0	<2.0	7,100	<3.0	6	<55	<100	<10
ESC-NNAB (Near-Pit)	1	10.5	0.07	23.68	23.74	28.10	<0.05	14.67	0.15	78.6	<2.0	<2.0	6,600	<3.0	5	<55	<100	<10
	2	10.5	0.09	24.37	24.49	29.96	<0.05	15.20	0.15	77.7	<2.0	<2.0	6,900	<3.0	43	<55	<100	<10
	3	11.5	0.09	23.83	23.25	28.11	<0.05	14.88	0.16	77.9	<2.0	<2.0	7,000	<3.0	8	<55	<100	<10
	4	10.1	0.09	23.11	22.70	28.35	<0.05	14.26	0.19	76.6	<2.0	<2.0	7,200	<3.0	16	<55	<100	<10
	5	11.0	0.09	25.03	25.97	30.23	<0.05	15.66	0.16	81.8	<2.0	<2.0	6,600	<3.0	8	<55	<100	<10
	6	13.4	0.20	26.43	25.55	32.61	<0.05	16.51	0.19	97.0	<2.0	<2.0	6,400	<3.0	10	<55	<100	<10
	7	11.6	0.10	25.94	25.94	30.96	<0.05	16.18	0.18	84.5	<2.0	<2.0	7,100	<3.0	10	<55	<100	<10
	8	10.6	0.07	24.05	24.08	28.97	<0.05	15.00	0.17	78.3	<2.0	<2.0	6,800	<3.0	9	<55	<100	<10
	9	9.3	0.08	21.18	22.91	26.49	<0.05	13.32	0.16	75.7	<2.0	<2.0	6,700	<3.0	6	<55	<100	<10
	10	10.2	0.07	22.93	24.27	27.99	<0.05	14.31	0.16	79.3	<2.0	<2.0	6,600	<3.0	11	<55	<100	<10
	11	11.4	0.08	26.65	26.90	31.31	<0.05	16.47	0.17	86.5	<2.0	<2.0	6,300	<3.0	8	<55	<100	<10
	12	9.8	0.08	22.96	23.94	27.69	<0.05	14.35	0.18	77.9	<2.0	<2.0	6,500	<3.0	7	<55	<100	<10
ESC-NEAA (Pit-Edge)	1	6.4	0.08	16.20	18.60	21.20	<0.05	9.43	0.17	65.2	<2.0	<2.0	5,800	<3.0	46	<55	<100	<10
	2	6.8	0.08	20.71	16.69	20.83	<0.05	10.97	0.14	61.4	<2.0	<2.0	5,600	<3.0	<5	<55	<100	<10
	3	8.6	0.07	24.87	18.93	25.56	<0.05	14.56	0.12	72.6	<2.0	<2.0	5,900	<3.0	<5	<55	<100	<10
	4	7.5	0.08	19.60	17.96	34.23	<0.05	10.82	0.36	62.7	<2.0	<2.0	5,400	<3.0	<5	<55	<100	<10
	5	8.5	0.19	19.87	17.80	23.54	<0.05	10.53	0.14	74.9	<2.0	<2.0	6,200	<3.0	<5	<55	<100	<10
	6	8.8	0.06	22.09	16.42	21.82	<0.05	11.18	0.12	61.1	<2.0	<2.0	6,600	<3.0	<5	<55	<100	<10
	7	6.6	0.07	17.15	16.88	20.20	<0.05	9.55	0.15	56.0	<2.0	<2.0	5,600	<3.0	<5	<55	<100	<10
	8	8.3	0.06	21.39	18.29	22.64	<0.05	10.77	0.13	59.5	<2.0	<2.0	5,500	<3.0	<5	<55	<100	<10
	9	9.6	0.07	22.77	21.34	28.62	<0.05	12.47	0.15	67.4	<2.0	<2.0	6,100	<3.0	10	<55	<100	<10
	10	7.9	0.08	19.82	18.82	22.24	<0.05	10.90	0.13	61.2	<2.0	<2.0	6,100	<3.0	<5	<55	<100	<10
	11	10.5	0.08	23.94	19.17	26.20	<0.05	10.69	0.14	60.4	<2.0	<2.0	6,000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	12	12.0	0.08	22.60	17.81	24.04	<0.05	9.70	0.15	60.6	<2.0	<2.0	5,800	<3.0	<5	<55	<100	<10
ESC-NEAB (Pit-Edge)	1	10.7	0.10	24.20	22.90	27.72	<0.05	15.25	0.17	73.8	<2.0	<2.0	6,500	<3.0	<5	<55	<100	<10
	2	13.6	0.12	28.92	24.36	94.68	<0.05	18.18	0.16	81.3	<2.0	<2.0	7,400	<3.0	<5	<55	<100	<10
	3	12.0	0.09	25.27	21.00	29.33	<0.05	15.82	0.16	74.8	<2.0	<2.0	6,500	<3.0	<5	<55	<100	<10
	4	11.3	0.09	24.55	22.66	28.62	<0.05	15.39	0.16	73.9	<2.0	<2.0	6,500	<3.0	<5	<55	<100	<10
	5	9.4	0.07	22.33	21.71	27.38	<0.05	13.97	0.14	76.5	<2.0	<2.0	6,200	<3.0	5	<55	<100	<10
	6	12.0	0.09	26.78	23.64	30.39	<0.05	16.97	0.13	78.9	<2.0	<2.0	6,200	<3.0	<5	<55	<100	<10
	7	12.2	0.09	27.64	23.90	31.56	<0.05	17.31	0.12	78.9	<2.0	<2.0	6,200	<3.0	<5	<55	<100	<10
	8	9.3	0.07	20.69	20.49	26.52	<0.05	13.04	0.13	72.5	<2.0	<2.0	5,900	<3.0	<5	<55	<100	<10
	9	10.8	0.08	25.35	23.52	28.95	<0.05	15.97	0.14	78.6	<2.0	<2.0	6,500	<3.0	<5	<55	<100	<10
	10	11.7	0.11	27.13	25.05	30.14	<0.05	16.92	0.14	80.3	<2.0	<2.0	6,200	<3.0	<5	<55	<100	<10
	11	11.0	0.09	25.65	22.35	28.81	<0.05	16.02	0.16	76.1	<2.0	<2.0	6,400	<3.0	5	<55	<100	<10
	12	9.8	0.09	23.08	21.68	28.01	<0.05	14.56	0.14	74.8	<2.0	<2.0	6,400	<3.0	<5	<55	<100	<10
ESC-NPAA (Active-Pit)	1	4.4	0.23	21.66	33.89	22.73	<0.05	7.27	0.50	130.5	<2.0	<2.0	7,400	<3.0	12	<55	<100	<10
	2	4.4	0.37	11.82	27.61	17.29	<0.05	5.76	0.38	72.1	<2.0	<2.0	7,700	<3.0	8	<55	<100	<10
	3	4.5	0.16	12.19	29.37	21.99	<0.05	5.86	0.43	116.0	<2.0	<2.0	8,300	<3.0	8	<55	<100	<10
	4	4.8	0.18	16.29	40.90	20.41	<0.05	8.03	0.67	78.2	<2.0	<2.0	8,000	<3.0	9	<55	<100	<10
	5	8.0	0.27	31.97	86.06	35.98	<0.05	14.77	0.65	131.5	<2.0	<2.0	8,400	<3.0	15	<55	<100	<10
	6	6.8	0.26	30.31	88.91	27.22	<0.05	15.02	0.91	98.5	<2.0	<2.0	9,500	<3.0	170	<55	<100	<10
	7	3.9	0.17	15.35	34.76	19.04	<0.05	7.48	0.54	106.8	<2.0	<2.0	9,500	<3.0	9	<55	<100	<10
	8	5.7	0.21	22.79	57.26	24.98	<0.05	10.60	0.86	110.5	<2.0	<2.0	9,900	<3.0	27	<55	<100	<10
	9	6.9	0.37	27.26	58.66	41.63	<0.05	11.44	0.89	810.2	<2.0	<2.0	8,300	<3.0	38	<55	<100	<10
	10	5.0	0.19	17.86	43.29	21.11	<0.05	8.44	0.73	90.9	<2.0	<2.0	7,900	<3.0	19	<55	<100	<10
	11	5.9	0.20	20.38	56.95	27.02	<0.05	9.05	0.90	173.2	<2.0	<2.0	9,600	<3.0	9	<55	<100	<10
	12	5.0	0.16	17.16	37.85	18.85	<0.05	8.49	0.61	85.8	<2.0	<2.0	8,500	<3.0	7	<55	<100	<10
ESC-NPAB (Active-Pit)	1	14.6	0.16	31.31	42.63	38.29	<0.05	18.70	0.28	111.4	<2.0	<2.0	9,500	<3.0	<5	<55	103	<10
	2	14.2	0.17	33.62	49.03	42.30	<0.05	19.92</										